MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie DLP-4-4-85

Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 355 - 62026 ARRAS - Tél. (21) 59.99.35

Siège de la circonscription

Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25

Antenne régionale picarde :

(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens Tél. (22) 92.51.27

(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41

Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel 125,00 F.

Regisseur de Recettes D.D.A. du Nord C.C.P. 5704 01 W

CPPAP n° 1824 AD

ISSN 0757-8595

Imprimerie de la Station Nord Pas de Calais Picardie Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE

SPECIAL NORD - PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE n° 4 du 26 MARS 1985

CEREALES :

* Désherbage :

Concilier efficacité et sélectivité.

POMMES DE TERRE :

* Les traitements de pré-plantation.

NOTE NATIONALE S. P. V. :

* Tableau désherbage de printemps des blés et orges d'hiver.

CEREALES

DESHERBAGE DE PRINTEMPS DES BLES ET ORGES D'HIVER

La fiche couleur ci-jointe se veut la plus pratique possible. L'agriculteur doit rechercher :

- La meilleure EFFICACITE contre les mauvaises herbes à détruire :

  * Sensibilité des adventices (diverses espèces sensibles, stade, dose de produits),
  * Conditions climatiques (et de sol pour certains).

- **Une TOXICITE la plus faible** pour la culture à protéger :

  * Sensibilité des cultures et variétés,
  * Stade de la culture.

▶ **POUR OBTENIR UNE BONNE EFFICACITE, RAPPELONS QUE :**

- **La plupart des antigraminées de printemps** (sauf Suffix 425 et Illoxan CE) agissent surtout par voie racinaire. Ils peuvent être appliqués tôt sur graminées en cours de levée.

- **Les antidicotylédones** pénètrent et fonctionnent par les feuilles : il est impératif que les adventices soient :

. Levées mais **jeunes** pour les produits de contact,
. levées et en **pleine croissance** pour les produits systémiques.

P. 1102

- **Le produit de contact :**
  . reste à la **surface** de la feuille ⟶ pas de pluie,
  . chaque point d'impact correspond à une nécrose :
  ⟶ Petites plantes : peuvent être grillées complétement,
  ⟶ Nombreuses gouttes = très bonne pulvérisation.

- **Le produit systémique :**
  . **pénètre** dans les tissus ⟶ stomates ouverts,
  . **est véhiculé** par le sève pour aller perturber les zones de multiplication cellulaire : ⟶ croissance active de la plante = temps poussant sur plantes plus développées.

▶ **LA SELECTIVITE DES HERBICIDES CEREALES EST DE DEUX ORDRES :**

- **Position** (pour les foliaires), les dicotylédones ayant un port horizontal et les graminées un port dressé.

- **Une sélectivité "vraie"** qui va varier selon les espèces, les variétés, le STADE, "l'ETAT DE SANTE" de la culture (blessures, affaiblissement).

▶ PRECONISATIONS :

L'hiver a été dur, les céréales sont en mauvais état.

- Traitez sur cultures rétablies et redémarrées,
- Evitez les antigraminées de sol quand c'est possible. Ne les utilisez pas aux doses folles avoines, préférez alors les spécialités foliaires.
- Modulez les doses de l'antigraminées et de l'antidicotylédones en fonction des adventices présentes (mélanges non formulés).
- Attendre la levée des dicotylédones pour les détruire (antigraminées puis antidicotylédones, ou retardez de quelques jours la "spécialité compléte").
- Ne traitez pas avant le stade 5 feuilles des céréales ni au-delà du stade fin tallage pour les antigraminées.
- Pas de mélange extravagant au stade épi 1 cm.

Surveillez l'évolution de vos cultures. Suivant les conditions climatiques, la plage d'intervention idéale risque d'être courte.

POMMES DE TERRE

Les plants sont traités l'hiver contre les maladies de conservation. Toutefois, une **protection** contre le Rhizoctone, avant plantation, s'avère souvent utile pour les productions de consommation et indispensable pour les plants.

Plusieurs méthodes sont possibles :

* Trempage des plants dans la bouillie, traitement par pulvérisation et (ou) ultra bas volume sur les tubercules en mouvement.

Spécialités à base de bénomyl, carbendazime, méthylthiophanate, thiabendazole, iprodione (ROVRAL), toclophos-méthyl (RIZOLEX), mépronil (BASITAC 75 PM).

* Poudrage avant ou lors de la plantation (Mancozèbe).

(Attention, les doses de produits varient d'un facteur de 8 à 10 entre pulvérisation et trempage ; vérifiez bien les étiquettes).

* * * * * * * *

DÉSHERBAGE DE PRINTEMPS DES BLÉS ET ORGES D'HIVER

VOUS VOULEZ DÉTRUIRE DES GRAMINÉES

Votre céréale est au stade \ Adventices	Folle avoine – Tallée	Folle avoine – Non tallée	Vulpin	Autres
3 feuilles		Dicuran Chlortolure Dosanex Tribunil* *isoproturon*	Dicuran Chlortolure Dosanex Tribunil* *isoproturon*	Dicuran Chlortolure Dosanex Tribunil* Carésine 2 *isoproturon*
Début tallage	Illoxan CE			
Mi tallage		Dosanex *isoproturon*	Dosanex *isoproturon*	Dosanex *isoproturon*
Fin tallage				
Épi 1 cm	Suffix 425		Suffix 425	
2ème Noeud				

* Blé seulement

VOUS VOULEZ DÉTRUIRE DES GRAMINÉES ET DES DICOTYLÉDONES

Votre céréale est au stade \ Adventices	Dicotylédones non germées ou plantules. Graminées non tallées	Dicotylédones plantules. Graminées non tallées	Dicotylédones plantules, plantes jeunes et plantes développées. Graminées non tallées
3 feuilles	Dicuran Chlortolure EL Dosanex *isoproturon*		
Début tallage		Carésine 2 Tolkan S Fagal Belgran Printan K Foxtar	Fagal Belgran Printan K Foxtar
Mi tallage	Dosanex *isoproturon*		
Fin tallage			

VOUS VOULEZ DÉTRUIRE DES DICOTYLÉDONES

Votre céréale est au stade \ Adventices	Plantules seules	Plantules et plantes jeunes	Plantules, plantes jeunes et plantes développées
3 feuilles	*DNOC* *Dinosèbe* *Dinoterbe*	Certrol (H et Plus) Oxytril M Actril M	
Début tallage	*DNOC* *Dinosèbe* *Dinoterbe* Jarex Kiporon Bladotyl Herbeko Plus	Certrol (H et Plus) Oxytril M Actril M Foxpro Bifox Trifox DM 68	Skill-Ceral, Cydexone, Cepedic, Pesconex, Trinol, Diptyl, Printazol, Linoxone, Herbaron Koril, Saturyl, Aurigal, Basagran, Brominal, Seppic MMD, Allie, Oxolon, Saturnal Zargon, Lonpar, MCPA
Fin tallage	*Dinoterbe* Kiporon Bladotyl Herbeko Plus	*MCPP* *MCPB*	Linoxone, Saturyl, Herbaron, Koril, Aurigal, Saturnal Seppic MMD, Brominal, Basagran, Zargon, Lonpar, Oxolon
Épi 1 cm		Actril DM 68 Bifox Trifox Tropotone	*MCPA* *2.4.D* *2.4.D + MCPP ou MCPB* *2.4.D + 2.4.DP* *2.4.D + MCPA + MCPP*
2ème noeud			

Plantules : jusqu'à 2-3 feuilles vraies**. Plantes jeunes** : jusqu'à 6-8 feuilles.
Les noms en italique indiquent des matières actives correspondant à de nombreuses spécialités commerciales.

[foncé] traitement possible à ce stade — [clair] aucune utilisation de produit possible à ce stade de la céréale.



Service de la Protection des Végétaux. Février 1985

SPÉCIALITÉS ANTIGRAMINÉES ET MIXTES

Spécialités	Matières actives	Dicotylédones sensibles						Observations
		Matricaires	Gaillet	Pensée	Véroniques	Renouées	Mourons	
Belgran	*Isoproturon + MCPP + Ioxynil*							T° mini pour traiter 5 - 6°
Carésine 2	*Isoproturon + Bentazone + 2.4.DP*							Traiter par des T° supérieures à 10°
Chlortolure EL, Dicuran	*Chlortoluron*							Attention variétés de blé sensibles (*)
Dosanex FL	*Metoxuron*							Attention variétés de blé sensibles (*)
Fagal	*Isoproturon + MCPP + Ioxynil*							T° mini pour traiter 5 - 10°
Foxtar	*Isoproturon + Bifénox + MCPP*							T° mini pour traiter 5 - 10°
Illoxan CE	*Dichlofop méthyl*	*antigraminées spécifique*						Traiter par «temps poussant»
Nombreuses spécialités	*Isoproturon*						(**)	Dose maxi pour la folle avoine (1800 à 2000 g) Autres adventices (1200 à 1500 g)
Printan K	*Isoproturon + MCPP*							T° mini pour traiter 5 - 10°
Suffix 425	*L Flampropisopropyl*	*antigraminées spécifique*						Traiter par «temps poussant»
Tolkan S	*Isoproturon + Dinoterbe*							T° mini pour traiter 5 - 10°
Tribunil	*Méthabenzthiazuron*							–

(*) Abo, Alto, Arminda, Aquila, Aviso, Carat, Cargo, Corin, Heima, Hobbit, Kinsman, Magister, Maris Huntsman, Nautica, Pernel, Riol, Rotonde, Sabre, Scipion, Vasco, Valmy
(**) Seulement sur mouron blanc

SPÉCIALITÉS ANTIDICOTYLÉDONES

Spécialités	Matières actives	Dicotylédones sensibles						T° d'utilisation *••
		Matricaires	Gaillet	Pensée	Véroniques	Renouées	Mourons	
Actril M	*MCPP (sels) + Ioxynil*							10 – 25
Allie	*Metsulfuron méthyl*							
Aurigal	*3.6.DCP + Ioxynil + MCPA + MCPP*							8 – 20
Basagran DP	*Bentazone + 2.4.DP*							12 – 25
Bifox	*Bifenox + MCPP*							10 – 25
Bladotyl	*Cyanazine + MCPP*							10 – 25
Brominal	*Bromoxynil + MCPA + MCPP*							8 – 25
Certrol H	*Ioxynil + MCPP (esters)*							8 – 20
Nombreuses spécialités	*Dicamba + MCPP*							10 – 25
Desormone TC	*2.4.DP + 2.4.D*							10 – 25
Diptyl	*Dicamba + MCPA + MCPP*							10 – 25
D M 68	*Dinoterbe + MCPP*							8 – 25
Nombreuses spécialités	*Dinosèbe*							8 – 25
Nombreuses spécialités	*Dinoterbe*							5 – 25
Nombreuses spécialités	*DNOC*							0 – 25
Foxpro	*Bifenox + Ioxynil + MCPP*							10 – 25
Herbaron	*Dicamba + Bromoxynil + MCPP*							8 – 20
Jarex	*Cyanazine + Ioxynil*							8 – 25
Kiporon	*Cyanazine + 2.4.DP*							10 – 25
Koril	*Dicamba + Bromoxynil + MCPP*							8 – 20
Linoxone extra	*MCPA + MCPP*							10 – 25
Lonpar	*3.6.DPC + 2.4.D + MCPA*							10 – 25
Nombreuses spécialités	*MCPA*							10 – 25
Nombreuses spécialités	*MCPP*							10 – 25
Oxolon	*Bromoxynil + 3.6.DCP + MCPP*							10 – 25
Oxytril M	*Ioxynil + Bromoxynil + MCPP*							8 – 20
Pesconex	*TBA + MCPA + MCPP*							10 – 25
Printazol N	*Piclorame + 2.4.D + MCPA*							10 – 25
Printazol total	*Piclorame + 2.4.D + MCPA + MCPP*							10 – 25
Saturil	*Bromoxynil + 3.6.DCP + MCPA + MCPP*							10 – 25
Saturnal	*3.6.DCP + MCPP*							10 – 25
Seppic MMD	*3.6.DCP + MCPA + MCPP*							10 – 25
Skill, Ceral	*Dicamba + DNOC + MCPP*							10 – 25
Trifox	*Bifenox + 3.6.DCP + MCPP*							10 – 25
Trinol	*Dicamba + MCPA + MCPP*							10 – 25
Tropotone	*MCPB*							8 – 25
Zargon	*3.6.DCP + MCPP*							10 – 25
Nombreuses spécialités	*2.4.D sels*							10 – 25
Nombreuses spécialités	*2.4.D esters*							8 – 20
Nombreuses spécialités	*2.4.D + MCPP*							10 – 25
Nombreuses spécialités	*2.4.DP + MCPA + MCPP*							10 – 25

* Plages optimales d'utilisation pour valoriser les différentes matières actives
** Eviter de traiter si les risques de pluie sont importants (sauf pour Dicuran, Chlortolure, Dosanex, Tribunil, Allie)

bonne efficacité — efficacité moyenne à bonne — efficacité irrégulière ou insuffisante — inefficace — pas de données